Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Управление безопасностью производственных систем АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 44

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Ситников Николай Петрович

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Чекалдин Андрей Михайлович

Рабочая программа дисциплины

Управление безопасностью производственных систем АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.01.2017 г. № 20)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является развитие у студентов мышления в сфере обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности в агропромышленном комплексе и их работников, формирование у них способности
1.2	принимать оптимальные решения в динамично меняющихся условиях хозяйственной деятельности с целью обеспечения безопасности производственных систем в АПК и организаций в целом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при
2.1.2	изучении следующих дисциплин: Управление организацией (предприятием), Экономика организаций (предприятий) АПК, Оценка рисков, Экономическая безопасность, Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Производственная практика: Преддипломная практика,
2.2.2	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-34: способностью проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов	
Знать:	
Уровень 1	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне
Уровень 2	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне
Уровень 3	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне
Уровень 2	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне
Уровень 3	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	на низком уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
Уровень 2	на базовом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
Уровень 3	на продвинутом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов

ПК-42: способностью планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов	
Знать:	
Уровень 1	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне

Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне

ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне
Уровень 2	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне
Уровень 3	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на низком уровне
Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на базовом уровне
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на продвинутом уровне

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.1.2	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.1.3	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
3.2	**Уметь:**
3.2.1	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.2.2	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.2.3	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.3.2	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.3.3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Производственная система предприятия АПК /Лек/	9	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.2	Основы безопасности производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.3	Органы управления безопасностью производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Обеспечение безопасности производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.5	Анализ опасностей производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.6	Безопасность производственных процессов и оборудования /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.7	Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия /Лек/	9	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.8	Основы безопасности при разработке технологического процесса в АПК /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Безопасность производственных систем на стадии эксплуатации /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.10	Выбор защитных устройств производственного оборудования /Лек/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.11	Выбор систем контроля и управления безопасностью производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.12	Требования к системе управления безопасностью производственных систем /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Безопасность производственных систем при техническом обслуживании /Лек/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.14	Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.15	Управление электробезопасностью в организации /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Управление пожаробезопасностью производственных систем /Лек/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.17	Оценка производственной системы предприятия АПК /Пр/	9	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	

1.18	Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического характера /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.19	Структура управления безопасностью производственных систем в АПК /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	
1.20	Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов /Пр/	9	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	
1.21	Качественный и количественный анализ опасностей /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	
1.22	Требования безопасности к производственному оборудованию /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.23	Анализ угроз при планировании и осуществлении инновационных проектов в АПК /Пр/	9	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	
1.24	Выбор технологического процесса с учётом безопасности /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.25	Соблюдение технологического регламента производства /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.26	Защитные устройства производственного оборудования /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.27	Предохранительные и блокировочные устройства безопасности оборудования /Пр/	9	2	ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.28	Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.29	Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.30	Планирование и организация служебной деятельности подчинённых, осуществление контроля и учёта её результатов /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.31	Организация безопасной эксплуатации электроустановок /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.32	Управление пожаробезопасностью производственных систем /Пр/	9	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.33	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	9	28	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.34	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	9	6	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.35	Подготовка к зачету /Ср/	9	10	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.36	/Зачёт/	9	0	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. А. Севрюкова ; под ред. В. И. Каракеяна	Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450075	М.: Юрайт, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Семёнова А.А.	Управление энергетической безопасностью хозяйствующего субъекта [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие Режим доступа: https://book.ru/book/916879	М.: Русайнс, 2014
Л2.2	Карнаух Н.Н.	Охрана труда [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/449730	М.: Юрайт, 2020

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Ситников Н.П.	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ВятГСХА, 2017
Л3.2	Шиврина Т.Б,	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
Э2	Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/. - Загл. с экрана.
Э3	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b

6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачету выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя на консультации.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Управление безопасностью производственных систем АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 92
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Ситников Николай Петрович

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Чекалдин Андрей Михайлович

Рабочая программа дисциплины

Управление безопасностью производственных систем АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.02.2017 г. № 20)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6/2021 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является развитие у студентов мышления в сфере обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности в агропромышленном комплексе и их работников, формирование у них способности
1.2	принимать оптимальные решения в динамично меняющихся условиях хозяйственной деятельности с целью обеспечения безопасности производственных систем в АПК и организаций в целом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при
2.1.2	изучении следующих дисциплин: Управление организацией (предприятием), Экономика организаций (предприятий) АПК, Оценка рисков, Экономическая безопасность, Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Производственная практика: Преддипломная практика,
2.2.2	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-34: способностью проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов	
Знать:	
Уровень 1	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне
Уровень 2	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне
Уровень 3	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне
Уровень 2	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне
Уровень 3	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	на низком уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
Уровень 2	на базовом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
Уровень 3	на продвинутом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов

ПК-42: способностью планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов	
Знать:	
Уровень 1	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне

Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне
Уровень 2	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне
Уровень 3	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне

ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне
Уровень 2	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне
Уровень 3	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на низком уровне
Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на базовом уровне
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на продвинутом уровне

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.1.2	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.1.3	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
3.2	**Уметь:**
3.2.1	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.2.2	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.2.3	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов
3.3.2	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем
3.3.3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						

1.1	Производственная система предприятия АПК. Основы безопасности производственных систем в АПК. Органы управления безопасностью производственных систем в АПК /Лек/	4	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Обеспечение безопасности производственных систем в АПК. Анализ опасностей производственных систем в АПК. Безопасность производственных процессов и оборудования /Лек/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.3	Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия. Основы безопасности при разработке технологического процесса в АПК. Безопасность производственных систем на стадии эксплуатации /Лек/	4	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.4	Выбор защитных устройств производственного оборудования /Ср/	4	2	ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.5	Выбор систем контроля и управления безопасностью производственных систем в АПК /Ср/	4	2	ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.6	Требования к системе управления безопасностью производственных систем /Ср/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Безопасность производственных систем при техническом обслуживании /Ср/	4	2	ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.8	Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК /Ср/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.9	Управление электробезопасностью в организации /Ср/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Управление пожаробезопасностью производственных систем /Ср/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.11	Оценка производственной системы предприятия АПК. Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического характера. Структура управления безопасностью производственных систем в АПК /Пр/	4	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.12	Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов. Качественный и количественный анализ опасностей. Требования безопасности к производственному оборудованию. Анализ угроз при планировании и осуществлении инновационных проектов в АПК /Пр/	4	2	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

1.13	Выбор технологического процесса с учётом безопасности. Соблюдение технологического регламента производства. Защитные устройства производственного оборудования. Предохранительные и блокировочные устройства безопасности оборудования /Пр/	4	2	ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.14	Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем /Ср/	4	4	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.15	Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов /Ср/	4	2	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.16	Планирование и организация служебной деятельности подчинённых, осуществление контроля и учёта её результатов /Ср/	4	4	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.17	Организация безопасной эксплуатации электроустановок /Ср/	4	4	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.18	Написание ДКР /Ср/	4	20	ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.19	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	4	28	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.20	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	4	6	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.21	Подготовка к зачету /Ср/	4	10	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.22	/Зачёт/	4	4	ПК-34 ПК-42 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. А. Севрюкова ; под ред. В. И. Каракеяна	Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450075	М.: Юрайт, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Карнаух Н.Н.	Охрана труда [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/449730	М.: Юрайт, 2020

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.2	Семёнова А.А.	Управление энергетической безопасностью хозяйствующего субъекта [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие Режим доступа: https://book.ru/book/916879	М.: Русайнс, 2014
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Ситников Н.П.	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ВятГСХА, 2017
Л3.2	Шиврина Т.Б,	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана		
Э2	Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/. - Загл. с экрана.		
Э3	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.		
6.3. Перечень информационных технологий			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)		
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security		
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b		
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65		
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24		
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных			
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс		
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро		
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp		
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2		
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачету выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя на консультации.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Управление безопасностью производственных систем АПК

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»
Квалификация экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Управление безопасностью производственных систем АПК» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.01.2017 N 20;
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Профессиональные компетенции:

- способность проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов (ПК-34);
- способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов (ПК-42);
- способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов (ПК-43).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	**Основной**	**Заключительный**
ПК-34	• Экономическая безопасность • Оценка и управление инвестиционной и инновационной деятельностью организаций	• Управление безопасностью производственных систем АПК • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-42	• Управление организацией (предприятием) • Компьютерные сети в системе экономической безопасности хозяйствующего субъекта • Превентивное антикризисное управление в системе обеспечения экономической безопасности организации •	• Управление безопасностью производственных систем АПК • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-43	• Превентивное антикризисное управление в системе обеспечения экономической безопасности организации • Экономика природопользования хозяйствующего субъекта • Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду • Оценка и управление инвестиционной и инновационной деятельностью организаций • Внешнеэкономическая деятельность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности • Прогнозирование национальной экономики и экономическая безопасность региона	• Оценка рисков • Информационная безопасность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности • Управление безопасностью производственных систем АПК • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы		
ПК-34: способность проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне	
Уровень 3	принципы и порядок комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на базовом уровне	
Уровень 3	проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	на низком уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость

Уровень 2	на базовом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов	изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 3	на продвинутом уровне навыками комплексного анализа угроз экономической безопасности производственных систем при планировании инновационных проектов	

ПК 42: способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне	
Уровень 3	методы планирования и организации служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом уровне	
Уровень 3	осуществлять планирование, организацию, учет и контроль служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость

Уровень 2	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на базовом	изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 3	навыками планирования, организации, учета и контроля служебной деятельности специалистов, ответственных за безопасность производственных систем на продвинутом уровне	
ПК-43: способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне	
Уровень 3	методы оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения про-фессиональных задач; - логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на базовом уровне	
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки производственных рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на низком уровне	- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач;

Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на базовом уровне	- логичность, обоснованность, четкость изложения и ответа на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости. - правильность выполнения заданий.
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки производственных рисков и использования имеющихся ресурсов организации на продвинутом уровне	

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем» применяется аналитическая шкала оценивания.

Шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено		
			низкий уровень	базовый уровень	продвинутый уровень
		Описание показателя			
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала, незнание значительной части программного материала	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его деталей	Твердое знание программного материала	Высокий уровень усвоения материала, умение тесно увязывать теорию с практикой
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные, уточняющие вопросы	Неточности в ответах, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, без существенных неточностей в ответе на вопросы	Исчерпывающее последовательное, четкое и логически стройное изложение теоретического материала
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю успеваемости	Имеются пропуски занятий, частичная задолженность по текущему контролю успеваемости	Активная работа в течение семестра, задолженность отсутствует	Активная работа в течение семестра, задолженность отсутствует

4	Полнота и правильность ответов	Обучающийся не владеет предметной терминологией, понятиями и категориями, правильно выполняет менее 55% заданий	Обучающийся слабо владеет предметной терминологией, понятиями и категориями, правильно выполняет 55-69% заданий	Обучающийся уверенно владеет предметной терминологией, понятиями и категориями, основными методами, правильно выполняет 70-84% заданий	Обучающийся в совершенстве владеет предметной терминологией, понятиями и категориями, системным представлением, правильно выполняет более 85% заданий

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Вопросы для подготовки к зачёту по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»**:**

1. Структура производственной системы предприятия.
2. Принципы и методы обеспечения безопасности производственных систем.
3. Вредные и опасные производственные факторы.
4. Структура управления безопасностью в организации.
5. Структура управления безопасностью производственных систем.
6. Декларирование безопасности производственных систем.
7. Паспорт безопасности производственных систем.
8. Анализ безопасности производственных систем.
9. Качественный анализ опасностей производственных систем.
10. Количественный анализ опасностей производственных систем.
11. Требования безопасности к производственным процессам.
12. Требования безопасности к производственному оборудованию.
13. Состав и содержание проектной документации по безопасности производственных систем.
14. Разработка комплексных мероприятий в проектных решениях по обеспечению безопасности производственных систем.
15. Выбор технологического процесса с учётом безопасности.
16. Соблюдение стандартов безопасности технологического процесса.
17. Соблюдение технологического регламента производства продукции.
18. Формирование перечня инструкций по безопасности при функционировании производственных систем.
19. Классификация защитных устройств производственного оборудования.
20. Предохранительные и блокировочные устройства безопасности оборудования.
21. Автоматизация безопасности производственных процессов.
22. Автоматическое управление безопасностью производственных систем.
23. Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем.
24. Требования к оборудованию по обеспечению безопасности производственных систем.
25. Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов.
26. Требования к безопасности обслуживания производственных систем.

27. Подготовка специалистов по управлению производственной безопасностью.
28. Приёмы и методы управления персоналом для обеспечения производственной безопасности.
29. Требования и направления обеспечения электробезопасности в организации.
30. Организация безопасной эксплуатации электроустановок.
31. Организация пожарной охраны предприятия.
32. Основные мероприятия по предотвращению пожаров.
33. Учёт и анализ безопасности производственных систем.
34. Порядок расследования несчастных случаев.

Типовые билеты к зачёту
по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»:

Билет №0
1. Вредные и опасные производственные факторы (ПК-34, Знания, Умения, уровень 2 – Базовый).
2. Разработка комплексных мероприятий в проектных решениях по обеспечению безопасности производственных систем (ПК-42, Знания, Умения, уровень 3 – Продвинутый).

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК» проводится в форме зачёта.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачёта, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении теоретической части зачёта проводится путем ответа на билеты обучающихся:

- обучающийся выбирает билет по дисциплине, сообщает его номер преподавателю, берёт листки подготовки ответа;
- при подготовке к устному зачёту обучающийся ведёт записи на листке подготовки к ответу, который затем сдаёт преподавателю;
- время подготовки не может превышать 20 минут;
- при необходимости обучающему могут быть заданы дополнительные вопросы, но не более трёх.
- по результатам ответа выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к зачёту рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронными ресурсами.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Управление безопасностью производственных систем АПК

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Квалификация экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Управление безопасностью производственных систем АПК» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков в процессе изучения данной дисциплины.

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Профессиональные компетенции:

- способность проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов (ПК-34);
- способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов (ПК-42);
- способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов (ПК-43).

3. Банк оценочных средств

Для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Управление безопасностью производственных систем АПК» используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства
1	Тестовые задания	Тестовые задания содержат теоретические вопросы и практические задания, позволяющие определить уровень подготовки обучающегося
2	Проблемные ситуации (Кейс-задачи)	Практические задания, позволяющее оценить умения и навыки, которыми овладел обучающийся при формировании соответствующих компетенций
3	Домашняя контрольная работа	Домашняя контрольная работа предназначена для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения

Тестовые задания
для проведения текущего контроля знаний

по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Текущий контроль проводится в форме тестирования, предназначенного для определения уровня подготовки обучающегося, определения знаний, умений и навыков, которые были приобретены в ходе изучения дисциплины.

Результаты текущего контроля в форме тестирования оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	**Показатели оценивания**
Не зачтено	Обучающийся показывает очень низкий уровень знаний, умений и навыков; не владеет учебным материалом, неуверенно отвечает на вопросы; правильно выполняет менее 55% заданий.
Зачтено	Обучающийся демонстрирует достаточно высокий уровень знаний, умений и навыков; владеет учебным материалом, уверенно отвечает на большинство вопросов; правильно выполняет более 55% заданий.

Типовые тестовые задания для текущего контроля знаний

1 Что относится к основным задачам организации управления безопасностью производственных систем:

1 Выполнение требований Трудового кодекса в области охраны труда;

2 Формирование системы стимулирования работников, направленной на предупреждение травматизма;

3 Совершенствование системы страхования работников.

2 Что лежит в основе управления безопасностью производственных систем:

1 Закон об основах охраны труда;

2 Конституция РФ и трудовое законодательство;

3 Закон об обязательном социальном страховании на производстве.

3 **Какой документ обеспечивает безопасность трудовых отношений на производстве:**

1 Трудовой кодекс;

2 Коллективный договор;

3 Закон Об основах охраны труда в РФ.

4 Чьи интересы принимает во внимание система управления

безопасностью производственных систем:

1 Работников;
2 Государства и работодателя;
3 Работников и работодателей.

5 Какие виды нормативных актов по обеспечению безопасности труда являются основополагающими:

1 СанПин, ПУБЭ;
2 ГОСТ;
3 ОСТ, СН.

6 за счёт каких источников финансируют мероприятия по обеспечению безопасных условий труда:

1 Расходы не менее 0,1% себестоимости продукции;
2 Средства спонсеров;
3 Средства акционеров.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущего контроля знаний проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся:

- сроки проведения текущего контроля: в течение семестра.
- процедура оценивания проводится во время проведения практических занятий.
- обучающийся получает тестовые теоретические задания.
- на выполнение всей работы отводится не более 15 мин.
- оценка текущего контроля проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

В результате проведенного тестирования при помощи шкалы оценивания определяется уровень освоения знаний, умений и навыков обучающимся, влияющий на уровень сложности при изучении отдельных тем (разделов) дисциплины.

Проблемные ситуации (Кейс-задачи)
для проведения текущего контроля знаний

по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Текущий контроль в форме решения проблемных ситуаций (кейс-задач) предназначен для оценки степени освоения теоретического и практического материала по дисциплине.

Результаты текущего контроля в форме решения проблемных ситуаций (кейс-задач) оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	**Показатели оценивания**
Не зачтено	Обучающийся показывает очень низкий уровень знаний, умений и навыков; не владеет учебным материалом, неуверенно отвечает на вопросы; правильно выполняет менее 55% заданий.
Зачтено	Обучающийся демонстрирует достаточно высокий уровень знаний, умений и навыков; владеет учебным материалом, уверенно отвечает на большинство вопросов; правильно выполняет более 55% заданий.

Типовые проблемные ситуации (кейс- задачи) для текущего контроля знаний

Задание 1. Оценка промышленной безопасности в котельной.

В котельной смонтирована газорегуляторная установка, на выходе из которой газ подается к горелке водогрейного котла. В ГРУ по ходу газа установлены: задвижка, фильтр, газовый счетчик, регулятор давления, предохранительный сбросной клапан. Далее перед горелкой котла установлены последовательно 2 предохранительных запорных клапана.

Вопросы:

1. Соответствует ли данная ГРУ требованиям промышленной безопасности?
2. Какие документы ещё необходимы?

Задание 2 Экспертиза промышленной безопасности площадочного объекта.

В рамах проведения экспертизы промышленной безопасности площадочного объекта экспертная организация выдала заключение ЭПБ на площадочный объект, включая:

- технологические и вспомогательные трубопроводы;
- механо-технологическое оборудование;
- энергетическое оборудование;
- системы автоматики и автоматические системы управления пожаротушением;
-здания и сооружения;
- системы противопожарной защиты;
- средства противокоррозионной защиты.

Вопросы:

1. Как данное заключение должно регистрироваться в органах Ростехнадзора?

Задание 3 Соблюдение лицензионных требований к эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных объектов.

При проверке организации органами Ростехнадзора соблюдения лицензионных требований к эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных объектов, Ростехнадзором был составлен акт проверки.

В акте проверки Заключить с экспертной организацией новый договор на проведение ЭПБ Обязать организацию, проводившую ЭПБ ТУ, заново выполнить работу (оформить заключение ЭПБ), с целью устранения нарушений требований ФНП «Правила указано, что зарегистрированное заключение ЭПБ на одно из технических устройств, используемых на ОПО, было оформлено с нарушением требований ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

Вопросы:

Какие мероприятия должна осуществить эксплуатирующая организация?

Задание 4. Определение срока начала работы в нормальном режиме

Известно:

1. В настоящее время в реестре экспертов по промышленной безопасности числится около 9000 человек, аттестованных в соответствии с СДА-23-2009 «Требования к экспертам по промышленной безопасности» (http://www.oaontc.ru/ - сайт ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»)
2. В соответствии с приказом Ростехнадзора № 253 от 30.06.2015 г. «Об утверждении областей аттестации в области промышленной безопасности» всего насчитывается 101 область аттестации.
3. Постановление Правительства РФ № 509 от 28.05.2015 г. «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности» вступило в силу 09.06.2015 г.
4. Аттестация первых экспертов I-II категории по промышленной безопасности (1-й этап тестирования) назначена на 20.10.2015 г.

Определить: Срок, по истечении которого участники системы экспертизы промышленной безопасности (для объектов 1-ого класса опасности) начнут работать в нормальном режиме.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации в форме кейс-задачи определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение кейс-задачи во время проведения практического занятия;
- обучающийся должен представить развернутый вывод по итогам решения кейс-задачи.

по итогам решения проблемной ситуации (кейс-задачи), указываются замечания, требующие доработки. Затем осуществляется защита решения в режиме «Вопрос-Ответ».

Домашняя контрольная работа

по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы выполняется с целью самостоятельного изучения обучающимися заочной формы обучения

отдельных вопросов теоретического материала и выполнения практических заданий.

Результаты текущего контроля в форме **домашней контрольной работы** оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:
Шкала оценивания:

Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено
	Показатели оценивания	
1. Соответствие содержания работы методическим указаниям и рекомендациям по её выполнению	Содержание не соответствует предъявляемым требованиям, тема работы не относится к предмету дисциплины; в работе недостаточно используются нормативные акты, учебно-методическая и научная литература; присутствует множество заимствований из информационных источников	Содержание в целом отвечает требованиям, тема работы относится к предмету дисциплины; в полной мере используются нормативные акты, учебно-методическая и научная литература; работе присущи оригинальность и индивидуальный подход
2. Соответствие содержания теме работы и полнота её раскрытия	Содержание не соответствует теме работы, тема не раскрыта; обучающийся демонстрирует низкий уровень знаний, умений и навыков определять, формулировать проблемы и находить пути их решения	Содержание соответствует теме работы, тема раскрыта; обучающийся демонстрирует высокий уровень знаний, умений и навыков определять, формулировать проблемы и находить пути их решения
3. Последовательность и логика изложения материала в работе	Имеются значительные логические нарушения в изложении материала; выводы не соответствуют фактическому материалу, либо носят необоснованный характер; обучающийся проявляет низкий уровень знаний, умений и навыков ясно, чётко и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы	Материал излагается последовательно и логично; в работе содержатся самостоятельные, обоснованные выводы, соответствующие фактическому материалу; обучающийся проявляет высокий уровень знаний, умений и навыков ясно, чётко и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы
4. Качество расчётно-аналитической части работы	Неправильное применение методик, неверные и неполные расчёты и анализ показателей; наличие существенных замечаний по выполнению расчётов и проведению анализа	Правильное применение методик, достоверные и полные расчёты и анализ показателей; отсутствие существенных замечаний по выполнению расчётов и проведению анализа
5. Полнота знаний и правильность выполнения задания в работе	Полнота знаний и правильность выполнения задания менее 55%; обучающийся показывает низкий уровень знаний, умений и навыков	Полнота знаний и правильность выполнения задания более 55%; обучающийся показывает высокий уровень знаний, умений и навыков выполнения за-

	выполнения задания	дания
6. Оформление и информационное сопровождение работы	Не выдержаны структура и объём работы, качество её оформления в письменном виде не соответствует требованиям; имеются грубые стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки; отсутствует список литературы и ссылки в тексте на источники информации	Работа структурирована, её объём, качество оформления в письменном виде, язык, стиль и грамматический уровень отвечают требованиям; имеется список литературы и ссылки в тексте на источники информации; при чтении текста обучающийся лаконично излагает суть работы в отведённое время, используя иллюстративный материал

Типовые задания для домашней контрольной работы
для проведения текущего контроля знаний

Вариант задания выбирается из следующего перечня заданий для выполнения теоретической части домашней контрольной работы по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК». Типовыми заданиями являются следующие:

1. Анализ производственной системы предприятия.
2. Концепция производственной безопасности предприятия.
3. Важнейшие факторы безопасности производственных систем.
4. Структура управления безопасностью производственных систем.
5. Паспорт безопасности производственных систем.
6. Методы количественного анализа безопасности производственных систем.
7. Планирование безопасности производственных систем.
8. Обеспечение безопасности производственного оборудования.
9. Обеспечение безопасности производственных систем в проектных решениях.
10. Стандарты безопасности производственных систем.
11. Проектирование безопасности производственных систем.
12. Система регламентов безопасности производственных систем.
13. Техническое обеспечение безопасности производственных систем.
14. Виды защитных устройств для производственных систем.
15. Системы контроля безопасности производственных систем.
16. Документационное обеспечение безопасности производственных систем.
17. Техническое обслуживание и безопасность производственных систем.
18. Управление электробезопасностью производственных систем.
19. Управление пожаробезопасностью производственных систем.
20. Работа с персоналом при управление безопасностью производственных систем.

Задания для выполнения практической части домашней контрольной работы по конкретной организации следующие.

1. Учёт и анализ безопасности производственных систем.
2. Порядок расследования несчастных случаев.

Методические материалы, определяющие процедура оценивания

Требования к структуре, оформлению домашней контрольной работы, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации в форме домашней контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях.
- выполнение домашней контрольной работы (ДКР) осуществляется в соответствии с вариантом, соответствующим последним цифрам номера зачётной книжки обучающегося, если номер более 20, то из него вычитается число кратное 20;

В процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий следующие разделы:

  - Титульный лист;
  - Оглавление;
  - Введение;
  - Задание 1. Теоретическая часть;
  - Задание 2. Практическая часть;
  - Заключение;
  - Библиографический список

- По результатам проверки домашней контрольной работы выставляется оценка согласно установлений шкале оценивания

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Управление безопасностью производственных систем АПК

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение

Приложение 4

Перечень периодических изданий, рекомендуемых по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Наименование	Наличие доступа
АПК: экономика, управление [Текст]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российская академия сельскохозяйственных наук, ВНИИ экономики сельского хозяйства (главный редактор И.Г. Ушачёв)	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Управление персоналом [Электронный ресурс]: журнал / ООО «Журнал «Управление персоналом» (главный редактор А. Гончаров)	Режим доступа: http://www.top-personal.ru/
Организатор производства [Электронный ресурс]: журн. / Международная общественная организация «Академия науки и практики организации производства»	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Успехи современной науки [Электронный ресурс]: журн./ Клюев Сергей Васильевич	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Успехи современной науки и образования [Электронный ресурс]: журн./ Клюев Сергей Васильевич	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp